



COMBI QUICK PDC

TERMOACCUMULATORI COMBINATI CON TUBO CORRUGATO IN ACCIAIO INOX PER PRODUZIONE DI ACS PER POMPA DI CALORE

243 - 533 litri

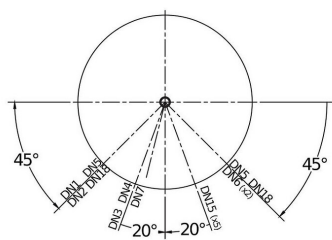
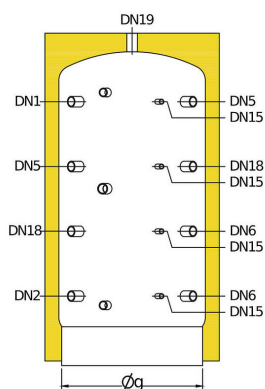
Installazioni

Caldaie tradizionali (murali e/o basamento).
Caldaie a condensazione.
Impianti solari termici.
Generatori a biomassa.
Impianti con pompa di calore.

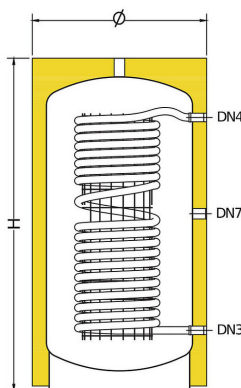
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE	8 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	12 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE INOX (ACS)	95 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE SANITARIO INOX (ACS)	6 bar

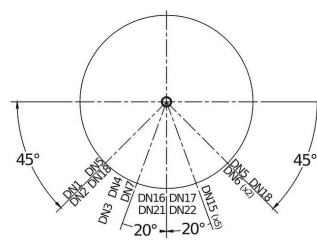
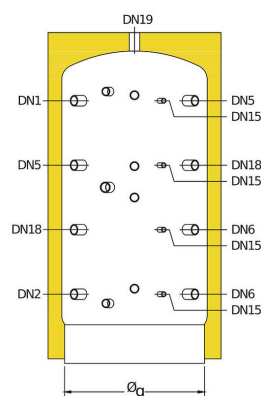
CQS 300 - 600



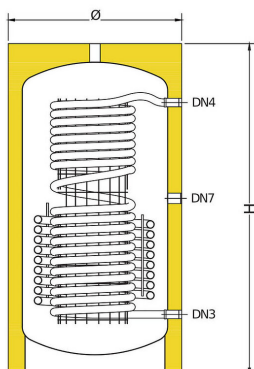
CQS 300 - 600



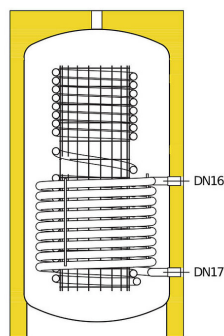
CQP 300 - 600



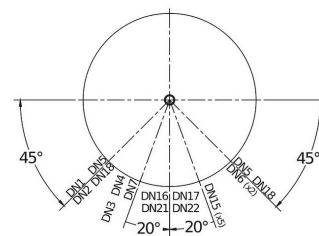
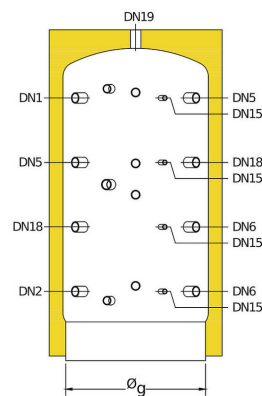
CQP 300 - 600



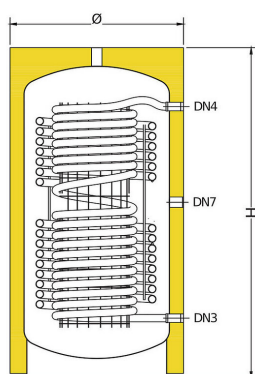
CQP 300 - 600



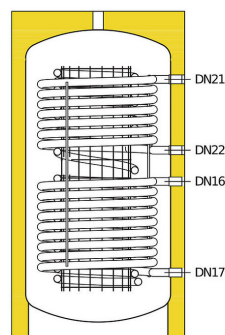
CQT 300 - 600



CQT 300 - 600



CQT 300 - 600



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da caldaia
DN2	Uscita a caldaia
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN4	Uscita acqua calda
DN5	Mandata a impianto
DN6	Ritorno da impianto
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN16	Entrata da fonte di integrazione
DN17	Uscita a fonte di integrazione
DN18	Connessione ausiliaria
DN19	Connessione ausiliaria
DN21	Entrata da fonte di integrazione
DN22	Uscita a fonte di integrazione

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	Tmax	SCAMBIATORE						H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm
						SAN.		INF.		SUP.					
						m²	l	m²	l	m²	l				
CQS-300	A3S0L51 PGP75	B	67	260	95°C	4.5	23	/	/	/	/	1670	460	650	1800
CQS-500	A3S0E55 PGP55	C	89	451	95°C	5.3	27	/	/	/	/	1735	600	760	1900
CQS-600	A3S0E57 PGP55	C	94	533	95°C	5.3	27	/	/	/	/	1930	600	760	2080
CQP-300	A3S1L51 PGP75	B	66	249	95°C	4.5	23	1.5	11	/	/	1670	460	650	1800
CQP-500	A3S1E55 PGP55	C	88	434	95°C	5.3	27	1.3	17	/	/	1735	600	760	1900
CQP-600	A3S1E57 PGP55	C	94	516	95°C	5.3	27	1.3	17	/	/	1930	600	760	2080
CQT-300	A3S2L51 PGP75	B	66	243	95°C	4.5	23	1.5	11	0.8	6	1670	460	650	1800
CQT-500	A3S2E55 PGP55	C	87	424	95°C	5.3	27	2.1	17	1.3	10	1735	600	760	1900
CQT-600	A3S2E57 PGP55	C	93	506	95°C	5.3	27	2.1	17	1.3	10	1930	600	760	2080

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN5	DN6	DN6	DN7	DN11	DN15	DN15	DN15	DN15	DN16	DN17	DN18	DN18	DN19	DN21	DN22
CQS-300	1335	285	245	1385	1335	985	635	285	950	-	1335	285	985	635	-	-	985	635	-	-	-
CQS-500	1400	270	270	1410	1400	1025	645	270	950	-	1400	270	1025	645	-	-	1025	645	-	-	-
CQS-600	1650	270	270	1650	1650	1190	730	270	950	-	1650	270	1190	730	-	-	1190	730	-	-	-
CQP-300	1335	285	245	1385	1335	985	635	285	950	-	1335	285	985	635	895	265	985	635	-	-	-
CQP-500	1400	270	270	1410	1400	1025	645	270	950	-	1400	270	1025	645	875	290	1025	645	-	-	-
CQP-600	1650	270	270	1650	1650	1190	730	270	950	-	1650	270	1190	730	875	290	1190	730	-	-	-
CQT-300	1335	285	245	1385	1335	985	635	285	950	-	1335	285	985	635	895	265	985	635	-	1355	995
CQT-500	1400	270	270	1410	1400	1025	645	270	950	-	1400	270	1025	645	875	290	1025	645	-	1380	1020
CQT-600	1650	270	270	1650	1650	1190	730	270	950	-	1650	270	1190	730	875	290	1190	730	-	1380	1020

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN11	DN15	DN16	DN17	DN18	DN19	DN21	DN22
CQS-300	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQS-500	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQS-600	G1.1/4"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQP-300	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQP-500	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQP-600	G1.1/4"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	-	-
CQT-300	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1"	G1"
CQT-500	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1"	G1"
CQT-600	G1.1/4"	G1.1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1"	G1"

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
CQS-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQS-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQS-600	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQP-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQP-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQP-600	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQT-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQT-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
CQT-600	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006

Normative di riferimento

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE.

Normativa EN 12897:2020.

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 2 anni

Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza Kw	Alimentazione V	Attacco	Lunghezza mm	300	Applicabilità 500	600
CQS PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO							
8601000	1	230	G1.1/4"	295	✓	✓	✓
8601650	1.65	230	G1.1/4"	450	330	✓	✓
8602000	2	230	G1.1/4"	515	✗	✓	✓
8602600	2.6	230	G1.1/4"	675	✗	✗	✗
8602601	2.6	230	G1.1/4"	360	210	✓	✓
8603300	3.3	230	G1.1/4"	825	✗	✗	✗
8603301	3.3	230	G1.1/4"	435	165	287	339
8604001	4	230	G1.1/4"	510	✗	236	279
8705000	5	400	G1.1/2"	445	109	189	224
8706000	6	400	G1.1/2"	510	✗	158	186
8708000	8	400	G1.1/2"	670	✗	✗	✗
8710000	10	400	G1.1/2"	820	✗	✗	✗
8712000	12	400	G1.1/2"	970	✗	✗	✗
CQS PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO							
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	273	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	248	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	218	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	182	315	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	136	236	279
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	189	224
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	158	186
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗
CQP PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO							
8601000	1	230	G1.1/4"	295	✓	✓	✓
8601650	1.65	230	G1.1/4"	450	316	✓	✓
8602000	2	230	G1.1/4"	515	✗	✓	✓
8602600	2.6	230	G1.1/4"	675	✗	✗	✗
8602601	2.6	230	G1.1/4"	360	210	350	✓
8603300	3.3	230	G1.1/4"	825	✗	✗	✗
8603301	3.3	230	G1.1/4"	435	158	276	328
8604001	4	230	G1.1/4"	510	✗	227	270
8705000	5	400	G1.1/2"	445	104	182	216
8706000	6	400	G1.1/2"	510	✗	152	180
8708000	8	400	G1.1/2"	670	✗	✗	✗
8710000	10	400	G1.1/2"	820	✗	✗	✗
8712000	12	400	G1.1/2"	970	✗	✗	✗
CQP PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO							
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	348	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	261	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	237	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	209	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	174	303	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	131	227	270
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	182	216
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	152	180
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗

CQT PDC - RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

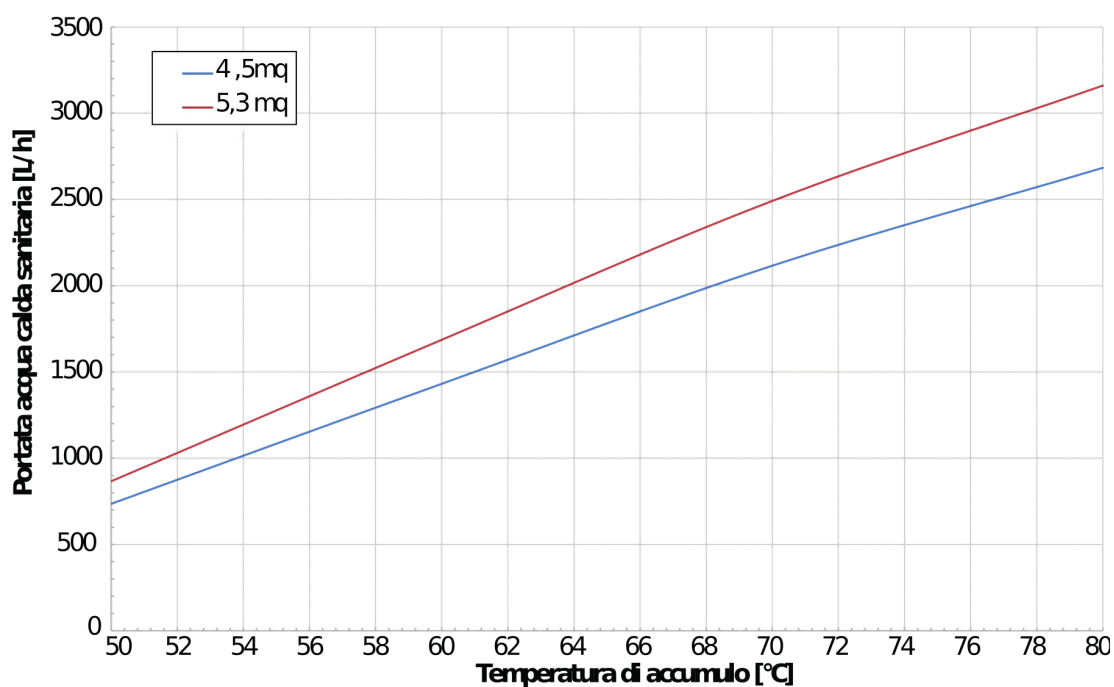
8601000	1	230	G1.1/4"	295	✓	✓	✓
8601650	1.65	230	G1.1/4"	450	309	✓	✓
8602000	2	230	G1.1/4"	515	✗	✓	✓
8602600	2.6	230	G1.1/4"	675	✗	✗	✗
8602601	2.6	230	G1.1/4"	360	196	342	✓
8603300	3.3	230	G1.1/4"	825	✗	✗	✗
8603301	3.3	230	G1.1/4"	435	154	269	322
8604001	4	230	G1.1/4"	510	✗	222	265
8705000	5	400	G1.1/2"	445	102	178	212
8706000	6	400	G1.1/2"	510	✗	148	177
8708000	8	400	G1.1/2"	670	✗	✗	✗
8710000	10	400	G1.1/2"	820	✗	✗	✗
8712000	12	400	G1.1/2"	970	✗	✗	✗

CQT PDC - RESISTENZE CON TERMOSTATO

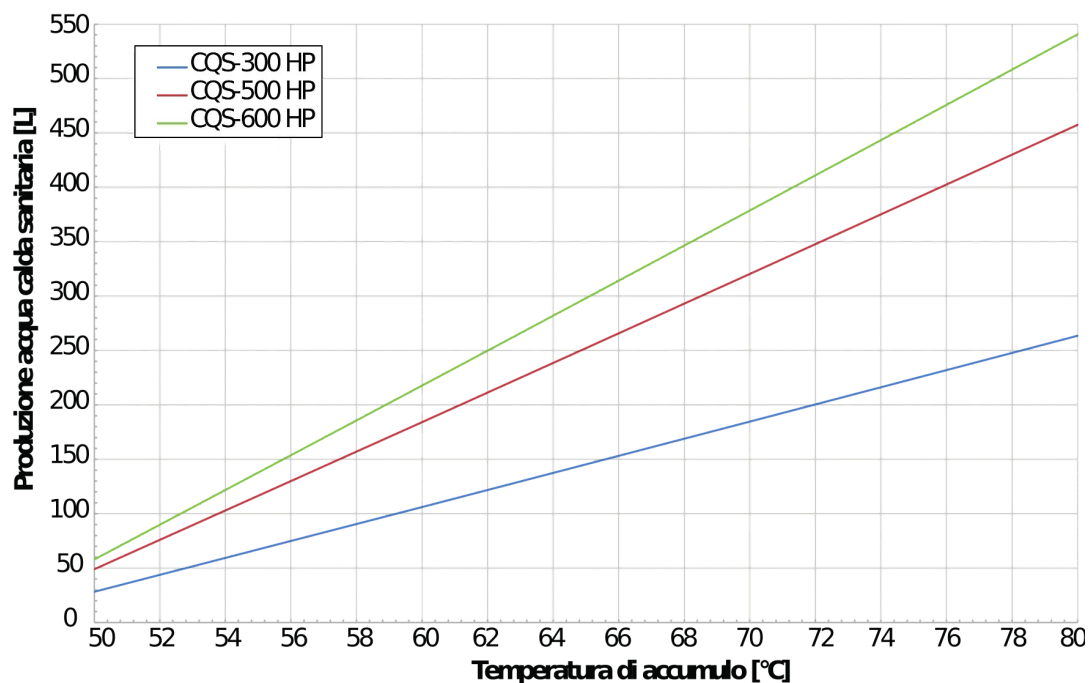
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	340	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	255	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	232	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	204	356	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	170	296	354
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	127	222	265
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	178	212
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	148	177
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗

Prestazioni teoriche

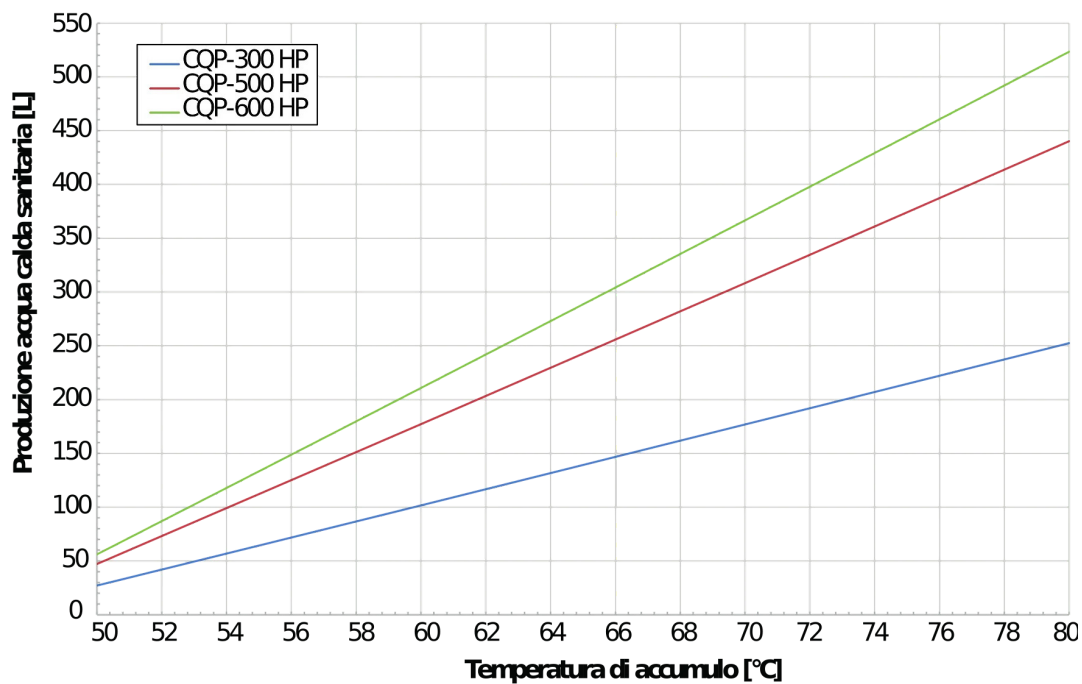
Produzione in continuo acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



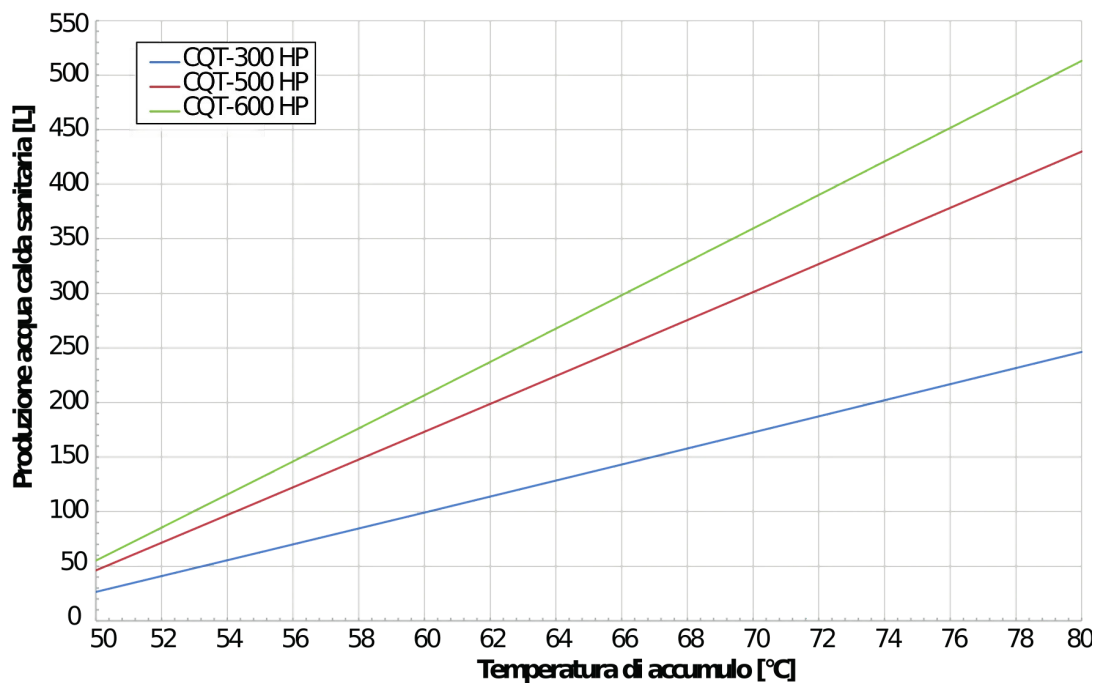
CQS PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



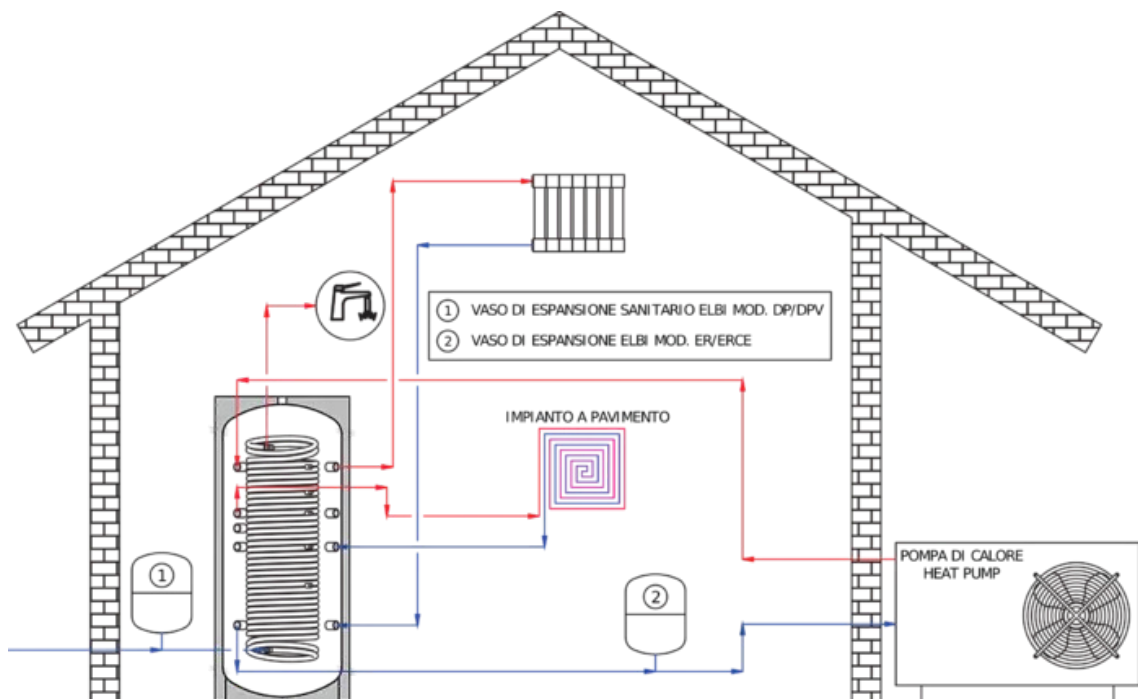
CQP PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)



CQT PDC - Produzione teorica acqua sanitaria (ingresso 10 °C, uscita 45 °C)

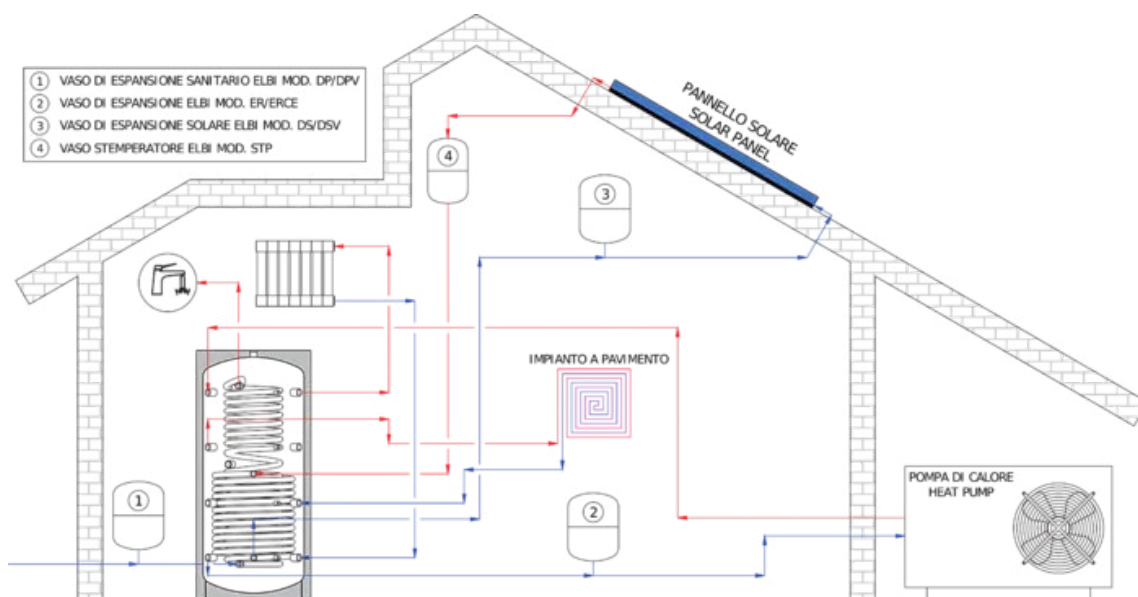


Esempio di installazione CQS PDC



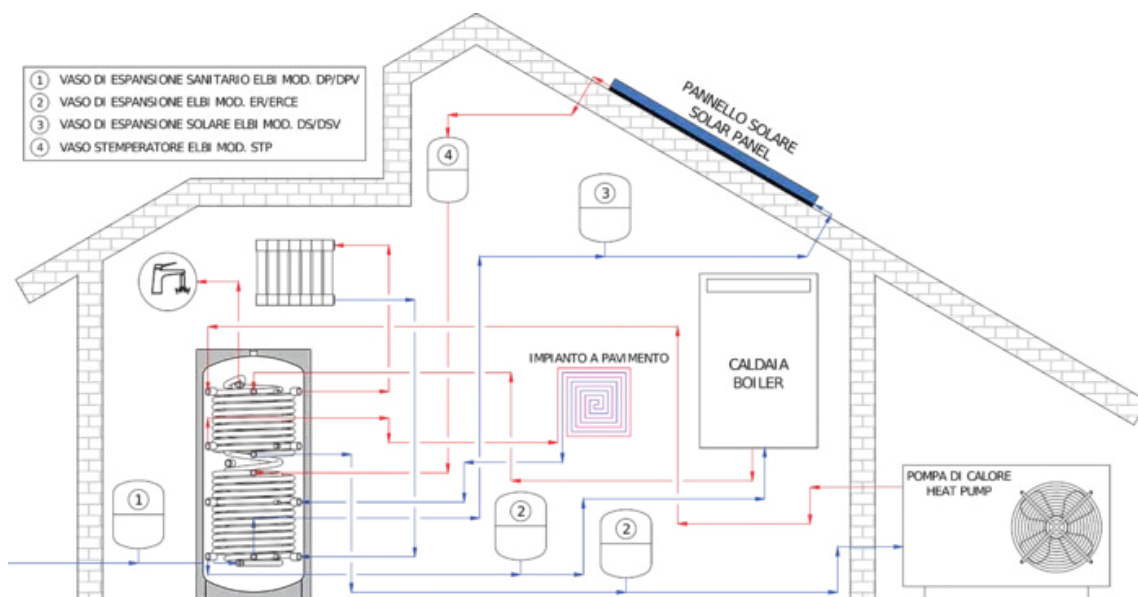
Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

CQP PDC



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

CQT PDC



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

Data versione 30/04/2024